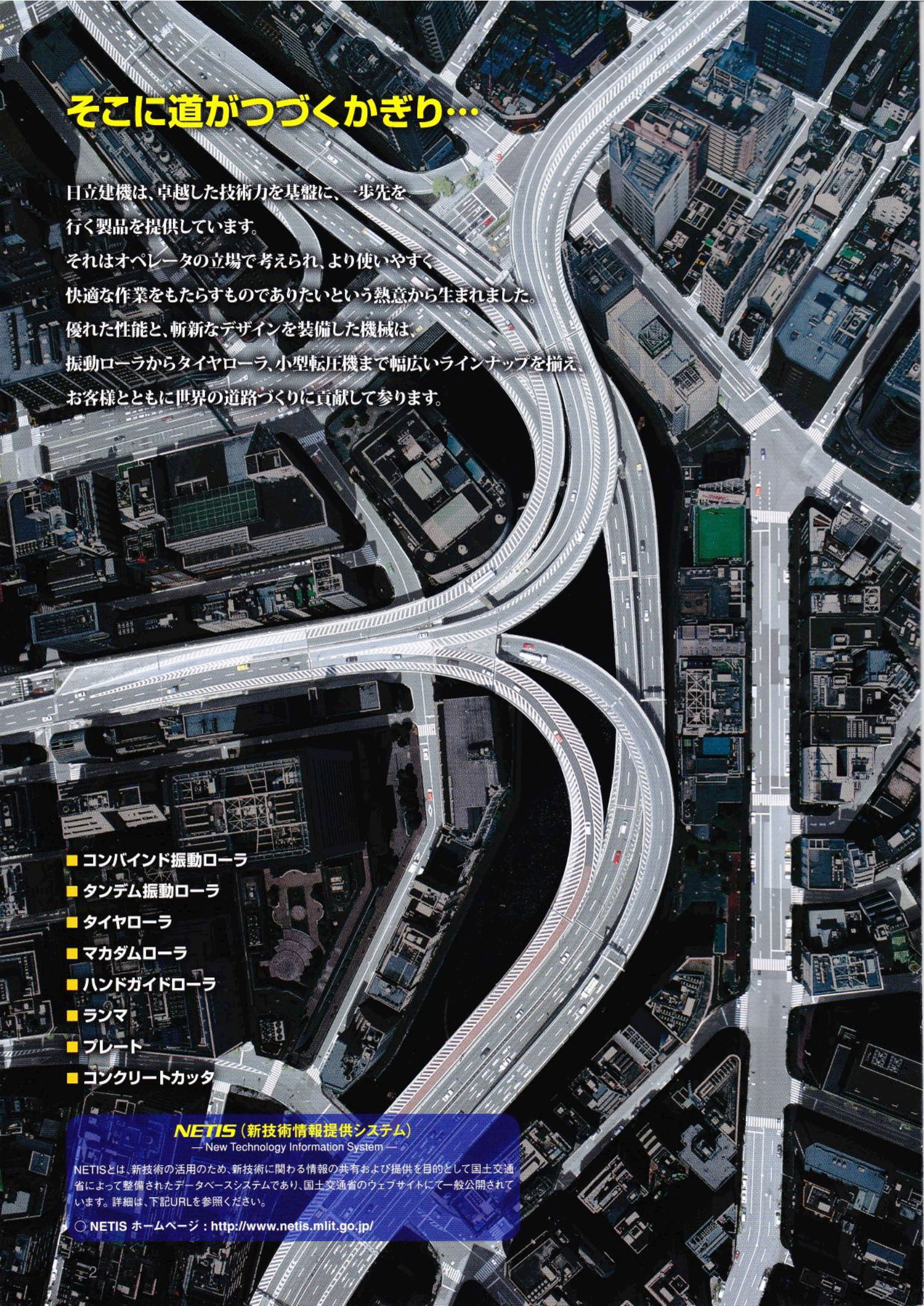
HITACHI

Reliable solutions

道路機械 総合カタログ

（締固めシリーズ）



そこに道がつづくかぎり…

日立建機は、卓越した技術力を基盤に、一歩先を
行く製品を提供しています。
それはオペレータの立場で考えられ、より使いやすく
快適な作業をもたらすものでありたいという熱意から生まれました。
優れた性能と、斬新なデザインを装備した機械は、
振動ローラからタイヤローラ、小型転圧機まで幅広いラインナップを揃え、
お客様とともに世界の道路づくりに貢献して参ります。

- コンバインド振動ローラ
- タンデム振動ローラ
- タイヤローラ
- マカダムローラ
- ハンドガイドローラ
- ランマ
- プレート
- コンクリートカッタ

NETIS（新技術情報提供システム）
— New Technology Information System —

NETISとは、新技術の活用のため、新技術に関わる情報の共有および提供を目的として国土交通省によって整備されたデータベースシステムであり、国土交通省のウェブサイトにて一般公開されています。詳細は、下記URLを参照ください。

○ NETIS ホームページ：http://www.netis.mlit.go.jp/

振動ローラ
ZC series

中小規模舗装工事のさまざまな締固め作業で活躍。
ドラムエッジの視認性に優れ、端部転圧がしやすく、安定性に優れた低重心設計です。

コンバインド振動ローラ
ZC35C / ZC50C

NETIS登録 TH-100028

ZC35C

NETIS登録 TH-100028

ZC50C

■仕　様

型式		ZC35C	ZC50C
運転質量	kg	2,780	3,600
エンジン定格出力	kW/min⁻¹(PS/rpm)	22.1 / 2,400 (30.0 / 2,400)	
起振力	kN(kgf)	20.6 (2,100)	24.5 (2,500)
振動数	Hz(vpm)	55 (3,300)	
走行速度（前・後進共）			
高速 / 低速	km/h	12.0 / 9.0	

型式		ZC35C	ZC50C
登坂能力	% (度)	49 (26)	42 (23)
締固め幅	mm	1,200	1,300
低騒音指定状況		国土交通省 超低騒音型建設機械指定機	
排ガス指定状況		特定特殊自動車排出ガス基準適合車	

<注>単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

タンデム振動ローラ
ZC35T / ZC50T

NETIS登録 TH-100028

ZC35T

NETIS登録 TH-100028

ZC50T

■仕　様

型式		ZC35T	ZC50T
運転質量	kg	3,060	4,130
エンジン定格出力	kW/min⁻¹(PS/rpm)	22.1 / 2,400 (30.0 / 2,400)	
起振力	kN(kgf)	20.6 (2,100)	24.5 (2,500)
振動数	Hz(vpm)	55 (3,300)	
走行速度（前・後進共）			
高速 / 低速	km/h	12.0 / 9.0	10.0 / 8.0

型式		ZC35T	ZC50T
登坂能力	% (度)	49 (26)	42 (23)
締固め幅	mm	1,200	1,300
低騒音指定状況		国土交通省 超低騒音型建設機械指定機	
排ガス指定状況		特定特殊自動車排出ガス基準適合車	

<注>単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

タイヤローラ

CP220

優れた視界、安定性、軽快で快適な運転操作。
低床、階段式の機能的なスタイルに、作業効率を高める最新技術を結集。
路盤から表層仕上げまで、多彩な作業を効率よく行います。

NETIS登録 TH-100028

仕　様

型式	CP220-3	
	キャノピ仕様	ROPSキャブ仕様
運転質量 kg	12,855	13,335
エンジン定格出力 kW/min⁻¹(PS/rpm)	69.0 / 2,000 (93.8 / 2,000)	
走行速度（前・後進共）		
高速 / 低速 km/h	24.0 / 10.0	
登坂能力 % (度)	47 (25)	41 (22)

型式	CP220-3	
	キャノピ仕様	ROPSキャブ仕様
締固め幅 mm	2,275	
散水タンク容量 L	3,700	
低騒音指定状況	国土交通省 超低騒音型建設機械指定機	
排ガス指定状況	特定特殊自動車排出ガス基準適合車	

<注>単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

マカダムローラ

CS125

同径の前後輪3輪で、平坦性に優れ、緻密で均一な締固めが可能。
超低騒音設計、排ガス規制対応型エンジン搭載で、環境にも配慮されたマシンです。

NETIS登録 TH-100028

仕　様

型式	CS125-3
運転質量 kg	10,155
エンジン定格出力 kW/min⁻¹(PS/rpm)	53.7 / 2,200 (73.0 / 2,200)
走行速度（前・後進共）	
高速 / 低速 km/h	15.0 / 7.0
運転質量線圧	
前輪 / 後輪 N/cm(kgf/cm)	462 (47.1) / 443 (45.2)

型式	CS125-3
登坂能力 % (度)	47 (25)
締固め幅 mm	2,100
散水タンク容量 L	670
低騒音指定状況	国土交通省 超低騒音型建設機械指定機
排ガス指定状況	特定特殊自動車排出ガス基準適合車

<注>単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

ハンドガイドローラ

ZV550W / ZV650W

曲線を基調にしたフルカバーボディを採用。
エンジン部を覆う事で、すっきりとした外観を実現しました。

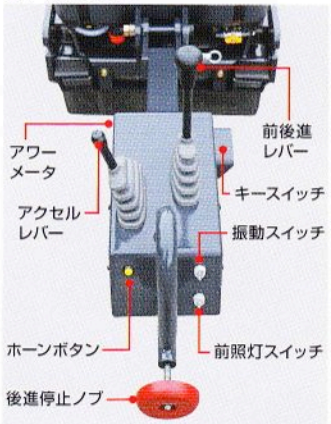
ZV550W

ZV650W

鍵付きの
ワンタッチオープンカバー

横引き式で清掃が容易な
散水ノズル

操作しやすいレバーおよび
スイッチの配置



55 L水タンクと給水ストレーナ

取扱説明書ホルダ

TSR65
(ステアリング式)

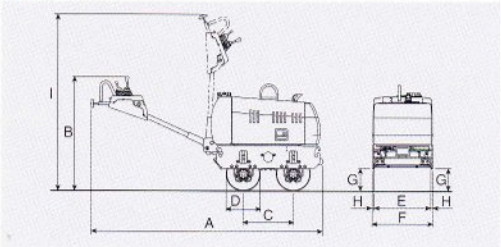
方向転換はもちろん、道路などのカーブに合わせての転圧作業などに威力を発揮します。

仕　様

型式		ZV550W	ZV650W	TSR65
機械質量	kg	585	665	653
エンジン				
名称		クボタE75-E3-NB3	クボタE75-E3-NB3	クボタE75-E3-NB3
定格出力	kW/min⁻¹(PS/rpm)	4.6 / 2,500 (6.3 / 2,500)	4.6 / 2,500 (6.3 / 2,500)	4.6 / 2,500 (6.3 / 2,500)
始動方法		セル始動	セル始動	セル始動
起振力	kN(kgf)	9.8 (1,000)	10.8 (1,000)	7.7 (790)
振動数	Hz(vpm)	55 (3,300)	55 (3,300)	54.5 (3,280)
静線圧	N/cm(kgf/cm)	49 (5.0)	50 (5.1)	54.6 (5.6)
動線圧	N/cm(kgf/cm)	133 (13.6)	133 (13.6)	120 (12.2)
走行速度	km/h	3.7	3.7	4.3
登坂能力	%(度)	36 (20)	36 (20)	47 (25)
安定角	度	30	30	30
燃料タンク容量(軽油)	L	4.8	4.8	4.8
散水タンク容量	L	55	55	35
作動油量	L	20	20	18
低騒音指定状況		国土交通省 低騒音型建設機械 指定機	国土交通省 低騒音型建設機械 指定機	–

<注>単位は、国際単位系(SI)による表示です。( )内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

寸法図



寸　法

単位：mm

型式	ZV550W	ZV650W	TSR65
A	2,400	2,555	2,320
B	1,265	1,265	1,130
C	560	560	520
D	356	406	353
E	586	650	586
F	630	700	630
G	235	260	235
H	22	25	22
I	1,820	1,950	1,790

ランマ

ZV55R / ZV65R / ZV75R / ZV85R

強力な締固め力を保持しつつ、手元の振動を大幅低減。
さらに底板の推進力を増加させ、不整地での作業性の向上を図りました。

NETIS登録 TH-110001

ZV55R

NETIS登録 TH-110001

ZV75R

振動の少ないハンドル

操作しやすいアクセルレバー

目視できるオイルゲージ

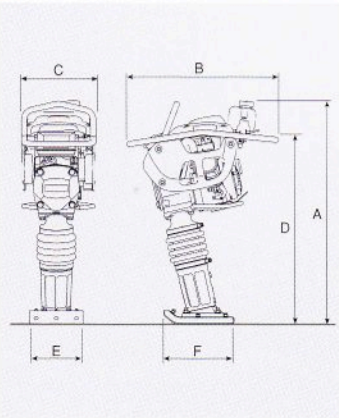
衝撃からエンジンを守るスチール製カバー

仕　様

型　式			ZV55R	ZV65R	ZV75R	ZV85R
機械質量		kg	63	65	79	84
エンジン						
名称			ロビン EH09-2F		ロビン EH12-2D	
定格出力		kW/min⁻¹ (PS/rpm)	1.5 / 3,600 (2.0 / 3,600)		2.1 / 3,600 (2.8 / 3,600)	
エンジン回転速度	最高	min⁻¹ (rpm)	3,750		3,750	
	アイドリング	min⁻¹ (rpm)	1,600		1,650	
打撃力※		kN	16 ～ 28	20 ～ 36	24 ～ 43	27 ～ 48
打撃ストローク※		mm	26 ～ 43	39 ～ 59	30 ～ 62	43 ～ 55
打撃周波数		Hz (vpm)	11.2 (672)		11.2 (672)	
走行速度※		m/min	10		10	
燃料タンク容量 (ガソリン)		L	2.7		2.7	

※当社基準による。
<注>単位は、国際単位系 (SI) による表示です。( )内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

寸法図



寸　法

単位：mm

型式	ZV55R	ZV65R
A　全高	1,050	
B　全長	715	
C　全幅	360	
D　ハンドル高さ	880	
E　底板幅	250	
F　底板長さ	335	

型式	ZV75R	ZV85R
A　全高	1,090	
B　全長	730	
C　全幅	410	
D　ハンドル高さ	960	
E　底板幅	280	
F　底板長さ	335	

プレート

ZV40PF / ZV50PF / ZV60PF / ZV60PS
ZV80P / ZV80PI

外装デザインを一新、軽快な操作性はそのままに、
使い勝手や整備性を向上させた、新型ZV-P シリーズです。

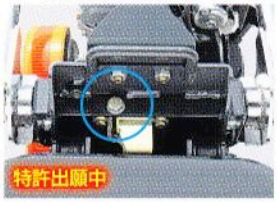
ZV40PF

ZV60PF

ZV60PS（静音型）

ZV80P

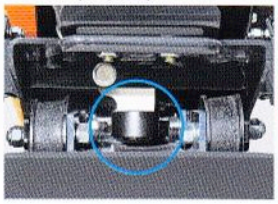
調節が容易な
ベルト張力調整機構



オイル付着を低減する
エンジンオイルドレン※

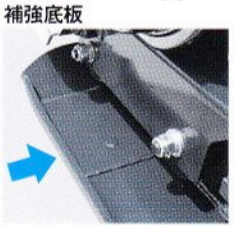
※ZV50PF、ZV60PF、ZV60PSに装備。

万が一の落下から機械を保護する
セーフティクッション



手元振動を軽減する
3重防振設計

パッチング作業に対応した
補強底板



ZV60PS（静音型）

底板左右にウレタン樹脂を充填することで、低騒音を実現。環境にも配慮した静音型タイプです。

ZV80P

箱型振動板に装着した起振体と機体に設けたハンドルにより、前後左右の方向転換が容易です。

ZV80PI

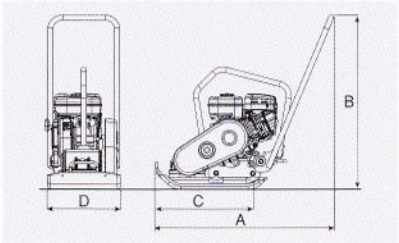
インターロッキングブロック舗装の締固め専用機。ゴム製ローラの採用で、ブロックのダメージを和らげながら平らに仕上げることができます。

仕　様

型式			ZV40PF	ZV50PF	ZV60PF	ZV60PS	ZV80P	ZV80PI
機械質量		kg	49	67	69	71	89	146
エンジン								
名称			ロビン EH09-2D	ロビン EX13D	ロビン EX13D	ロビン EX13D	ロビン EX17D	ロビン EX17D
定格出力		kW/min⁻¹ (PS/rpm)	1.5/3,600 (2.0/3,600)	2.2/3,600 (2.9/3,600)	2.2/3,600 (2.9/3,600)	2.2/3,600 (2.9/3,600)	2.9/3,600 (3.9/3,600)	2.9/3,600 (3.9/3,600)
エンジン回転速度	最高	min⁻¹ (rpm)	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750	3,750
	アイドリング	min⁻¹ (rpm)	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650
起振力		kN (kgf)	7.5 (760)	8.4 (860)	10.2 (1,040)	10.2 (1,040)	17.6 (1,790)	17.6 (1,790)
振動数		Hz (vpm)	96 (5,760)	92 (5,520)	97 (5,820)	97 (5,820)	107 (6,420)	107 (6,420)
走行速度※		m/min	18	20	21	20	21	—
燃料タンク容量（ガソリン）		L	1.5	2.7	2.7	2.7	3.6	3.6
オプション			—	散水装置、車輪	散水装置、車輪	散水装置、車輪	散水装置、車輪	—

※当社基準による。
＜注＞単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。

寸法図



寸　法

単位：mm

型式	ZV40PF	ZV50PF	ZV60PF	ZV60PS
A	845	885	885	885
B	810	845	850	850
C	480	520	520	520
D	300	340	360	360

型式	ZV80P	ZV80PI
A	875	875
B	845	950
C	480	480
D	485	676

コンクリートカッタ
TCC series

抜群の切れ味、高い信頼性と軽快な操作でロングセラーを続けています。
ブレード昇降ハンドルが手前にあり、容易に操作可能です。

TCC12SE

TCC14SE

TCC161D

TCC181D

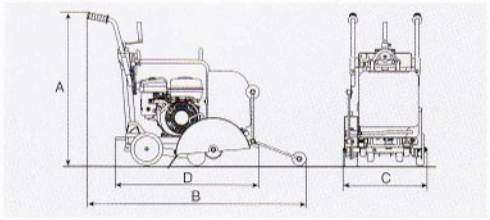
仕　様

型式	TCC12SE	TCC14SE	TCC161D	TCC181D / TCC181DS※
機械質量 kg	58	86	136	148 / 160
エンジン				
名称	ロビン EX17D	ロビン EX21D	ロビン EX27D	ロビンEH34D / ロビンEH34DS
形式	空冷4サイクル	空冷4サイクル	空冷4サイクル	空冷4サイクル
定格出力 kW/min⁻¹ (PS/rpm)	2.9 / 3,600 (3.9 / 3,600)	3.7 / 3,600 (5.0 / 3,600)	5.1 / 3,600 (6.9 / 3,600)	5.9 / 3,600 (8.0 / 3,600)
ブレードサイズ インチ	10 ～12	12 ～14	12 ～16	12 ～18
走行方式	手押し式		半自走式	
燃料タンク容量（ガソリン） L	3.6		6.1	6.0

※セル付きタイプです。

<注>・単位は、国際単位系（SI）による表示です。（　）内は、従来の単位表示を参考値として併記しました。
・ブレードは、別途注文となります。

寸法図



寸　法

単位：mm

型式	TCC12SE	TCC14SE	TCC161D	TCC181D / TCC181DS
A	800	800	1,055	1,055
B	1,210	1,390	1,870	1,870
C	460	500	527	527
D	800	860	1,350	1,350

安全に関するご注意

正しい操作と、周囲への思いやりは、安全作業の第一歩です。

ご使用の前に、必ず「取扱説明書」をよく読み、正しくお使いください。

- カタログに記載した内容は、予告なく変更することがあります。
- 掲載写真は、販売仕様と一部異なる場合があります。
- ローラの運転には「ローラの運転業務に係る特別教育」の受講が必要です。
- 道路走行の場合は『小型特殊自動車』または『大型特殊自動車』免許取得者に限られます。

日立建機株式会社
東京都文京区後楽 2-5-1　〒112-8563
商品開発・建設システム事業部 技術部
☎ (03) 3830-8101
URL: http://www.hitachi-kenki.co.jp

株式会社日立建機カミーノ
山形県東根市大字若木字七窪 5600-1
☎ (0237) 48-2611
埼玉県草加市弁天 5-33-25
営業本部　☎ (048) 931-2411

資格取得のご相談は（株）日立建機教習センタの教習所へ
教習センタ　☎ (03) 5826-5271

お問い合わせは・・・

KO-JA145Q　12. 06 (KA / KA, GT3)